



A - جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲)

- ۱ - هرچه مقدار خاک رس بیشتر باشد، سختی مغز مداد است.
- ۲ - به سطح بالایی منطقه اشباع، سطح گفته می شود.
- ۳ - جرم اجسام با یکای و وزن اجسام را با یکای اندازه گیری می کنند.

B - صحیح ترین گزینه را با کلمات مناسب پر کنید. (۱)

۱ - هسته اتم شامل کدام ذرات است؟

الف - الکترون و پروتون ب - الکترون و نوترون ج - پروتون و نوترون د - الکترون و پروتون و نوترون

۲ - به بررسی دقیق با استفاده از تمام حواس در روش علمی چه می گویند؟

الف - مشاهده ب - نتیجه گیری ج - جمع آوری اطلاعات د - فرضیه

سوالات تشریحی:

۱ - بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیش بینی چیست؟ (۰/۵)

۲ - مزیت استفاده از یکای استاندارد چیست؟ (۰/۵)

۳ - ۵۰۰ گرم چند کیلو گرم است؟ (۰/۵)

۴ - کمیت چیست؟ مثال بزنید. (۱)

۵ - دقت اندازه گیری یعنی چه؟ مثال بزنید. (۱)

۶ - می خواهیم چگالی یک سنگ را به دست آوریم . برای انجام این کار یک ترازو و یک استوانه مدرج داریم ، تمام

مراحل لازم برای محاسبه چگالی و فرمول محاسبه آن را بنویسید. (۱)

۷ - ویژگی عناصر فلزی را بنویسید. (۳ مورد) (۱/۵)

۸ - سفره های آب زیر زمینی تحت فشار در چه مناطقی تشکیل می شوند؟ (۱)

۹ - غار آهنی چگونه به وجود می آید؟ (۱)

۱۰ - چگونگی تشکیل و بارش باران را توضیح دهید. (۱)

۱۱ - شیب زمین چه تاثیری در شکل مسیر رودخانه دارد؟ (۱)

۱۲ - فولاد زنگ نزن به غیر از آهن از چه فلز هایی تشکیل شده است؟ (۱)

۱۳ - منظور از سختی یک ماده چیست؟ (۱)

نمره ورقه از ۱۵	نمره از ۵	نمره نهایی از ۲۰